

Cisco CVR-CFP2-CPAK4 Fiche technique



Module adaptateur de port Cisco CVR-CFP2-CPAK4 CFP2 vers CPAK

CVR-CFP2-CPAK4

L'adaptateur Cisco CFP2 vers CPAK permet de brancher un module optique Cisco C Form-Factor Pluggable 2 (CPAK) sur un port CFP2 et d'émuler un module optique CFP2 100G.

L'adaptateur de port Cisco CFP2 vers CPAK offre la possibilité d'utiliser le module enfichable Cisco CPAK 100GBASE dans n'importe quelle plate-forme Cisco avec un port client CFP2. Le module Cisco CPAK est le module 100G enfichable consommant le moins d'énergie disponible dans une variété d'interfaces optiques standard IEEE de 100GBASE-SR10 à 100GBASE-ER4L. Certaines plates-formes peuvent même tirer parti de la technologie de dérivation CPAK et Cisco AnyPort, permettant des interconnexions 10 G, 40 G ou 100 G vers un port 100 G.

Il existe deux adaptateurs de port pour prendre en charge les modules Cisco CPAK. Le CVR-CFP2-CPAK4 prend en charge les modules avec une interface électrique 4x25G tels que CPAK-100G-LR4 et CPAK-100G-ER4L. Le CVR-CFP2-CPAK10 prend en charge les modules avec une interface électrique 10x10G tels que CPAK-100G-SR10 et CPAK-10X10G-LR. L'adaptateur CVR-CFP2-CPAK4 prend en charge les deux débits de données agrégés des débits Ethernet 100 Gbit/s et OTN (Optical Transport Network). Le CVR-CFP2-CPAK10 prend uniquement en charge le débit de données Ethernet 100GBase. Les deux adaptateurs sont optiquement, électriquement et fonctionnellement conformes aux normes IEEE 802.3ba/802.3ae, ITU G.709/G.959.

Les fonctionnalités principales incluent :

- Fournit les avantages de performance et la disponibilité de Cisco CPAK pour les ports CFP2 client 100 G
- Conforme aux normes IEEE pour les interfaces optiques
- Réduit les stocks et les coûts de plusieurs facteurs de forme 100 G dans les environnements de plates-formes multifournisseurs
- Fournit une conception écologique avec une consommation d'énergie jusqu'à 45 % inférieure à celle des modules CFP2 comparables
- Le CVR-CFP2-CPAK4 prend en charge les débits de données 100 Gigabit Ethernet et OTU4
- Le CVR-CFP2-CPAK10 prend uniquement en charge le débit Ethernet 100 Gigabit
- Permet d'utiliser n'importe quel module CPAK dans un commutateur, un routeur ou un autre port de plate-forme optique basé sur un module CFP2 avec un adaptateur remplaçable à chaud
- Permet le choix de l'interface pour les modules 4x25G ou 10x10G
- Prend en charge un modèle de paiement à la croissance
- Prend en charge la surveillance optique numérique (DOM)
- Interopérabilité avec tous les facteurs de forme 100GBASE-LR4 ou 100GBASE-SR10 conformes à la norme IEEE
- Fournit une poignée de déverrouillage facile à utiliser qui est codée par couleur pour l'identification de la portée
- Livré avec le support et la fiabilité de Cisco
- Prend en charge la fonction d'identification de qualité Cisco, qui permet à un commutateur ou routeur Cisco d'identifier si le module est certifié et testé par Cisco

Cisco CFP2 à CPAK (CVR-CFP2-CPAK4)

L'adaptateur de port Cisco CFP2 vers CPAK offre la possibilité de convertir un port Ethernet CFP2 100 Gigabit d'un commutateur ou d'un routeur Cisco en un port Cisco CPAK 100 G.

Connecteurs et câblage

CVR-CFP2-CPAK4 et CVR-CFP2-CPAK10 ne contiennent aucune optique, les informations sur le connecteur et le type de fibre doivent être déterminées à partir de la fiche technique du module CPAK :

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/carrier-routing-system/data_sheet_c78-728110.html.

Gestion de l'alimentation

L'alimentation prend le 3,3 V de l'hotte via le connecteur CFP2.

- Alimentation en tension (V) : 3,3
- Symbole : Vcc
- Tolérance CC (%) : +/-5
- Courant d'appel de crête (mA): 4306
- Max. Courant (mA): 2871
- Max. Taux de rampe de courant mA/µs : 100
- Puissance maximale lorsque le mode faible consommation est annulé :
 - LR4 : 9W
 - SR10, 10x10G-LR : 5,5 W
- Puissance maximale lorsque le mode faible consommation est activé :
 - LR4 : 5W
 - SR10, 10x10G-LR :

Conditions de fonctionnement de l'adaptateur

- Température du boîtier : 0 à 70 °C
- Tension d'alimentation : 3,135 ~ 3,465 V
- Consommation électrique (EOL) sans CPAK : 1 W

Prise en charge de la plate-forme

Pour plus de détails, consultez le document [Matrice de compatibilité des modules d'émetteur-récepteur Cisco 100 Gigabit Ethernet](#)

L'adaptateur prend en charge le portefeuille de facteur de forme CPAK à adapter dans les ports CFP2. Ceux-ci incluent, mais ne sont pas limités à :

- CPAK-100G-SR10
- CPAK-100G-LR4
- CPAK-100G-ER4L
- CPAK-10X10G-LR
- CPAK-10X10G-ERL

Spécifications physiques

- Dimensions extérieures maximales (H x L x P) : 17,3 mm x 41,6 mm x 153 mm
- Poids : 115,8 g

Informations de commande

- Nom du produit : CVR-CFP2-CPAK4=
- Description du produit : module Cisco QSA

[Acheter maintenant](#)